

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-71

補助事業名 平成23年度機械工業におけるものづくり支援に関する調査等補助事業

補助事業者名 一般社団法人 日本機械工業連合会

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

次世代の先端ロボット開発とその実用化、普及を促すことで我が国の先端技術の開発を促進するとともに、生産拠点、市場拠点のグローバル進展が進む中で、我が国企業が競争力を発揮するための現地調達網構築、グローバル化対応可能な生産技術者を育成・確保するなど付加価値向上策を図り、もって機械工業の発展に寄与する。

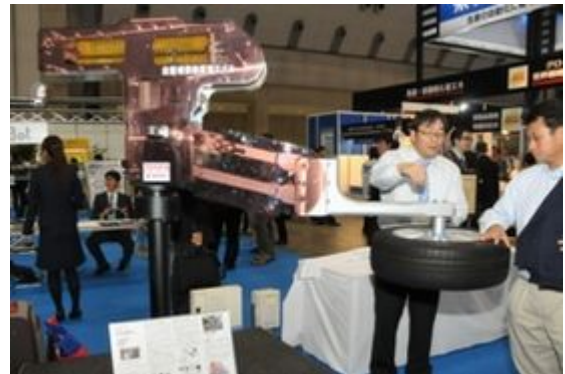
#### (2) 実施内容

##### ① ロボット産業・技術の振興に関する調査研究

「ロボット産業・技術の振興に関する調査研究専門部会（委員長：東京大学大学院教授 浅間 一 氏）」を開催して、ロボット開発・普及に係る現状・課題等を調査すると共に、その結果等を踏まえて、今後実施する「ロボット大賞」表彰事業のあり方等を提言した。また、平成23年11月9日（水）～12日（土）に東京ビッグサイト（東京都江東区）で開催された「2011国際ロボット展」に「第4回ロボット大賞（平成22年度）」の受賞ロボットを展示して、「ロボット大賞表彰事業」をPRした。



(展示状況)



(展示ロボット)

##### ② アジア地域等国際事業展開に資する資材調達情報網の構築

我が国企業の海外展開が目立つアジア新興地域で、進出した我が国企業の現

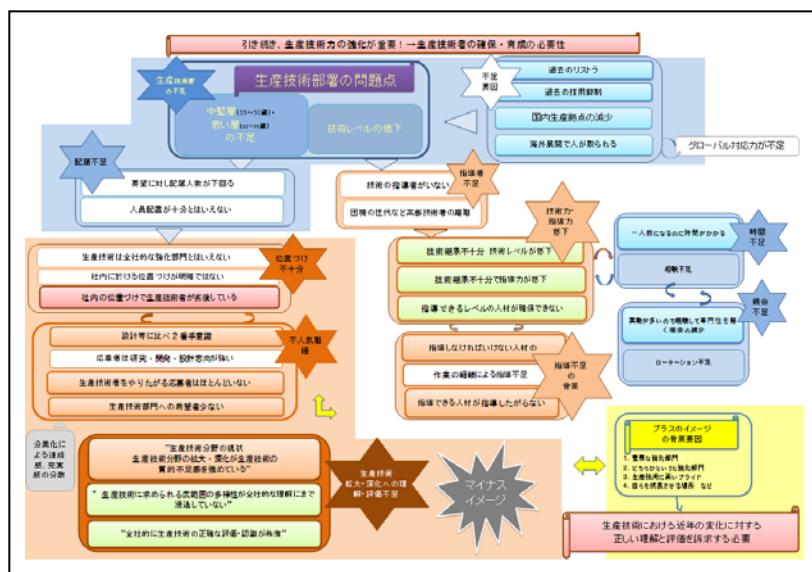
地での調達、生産活動の支援や今後進出を検討している企業のリスクを軽減することを目的に、インドのDMIC関連6州、および日系企業が集中する2州を対象として鍛造、機械加工、板金・プレス加工、鋳造の4業種、30社のポテンシャルを持った現地有力サプライヤーの正確かつ詳細情報を収集、提供した。

| 設備および製品          |                       |
|------------------|-----------------------|
|                  |                       |
| 取扱製品             | 取扱製品                  |
| <p>圧力ダイカスト部品</p> | <p>CNC マシンで製造した部品</p> |

平成23年度インド有力サプライヤー企業便覧より  
(M&M MACHINE CRAFT PVT LTD.の設備、取扱い製品の写真抜粋)

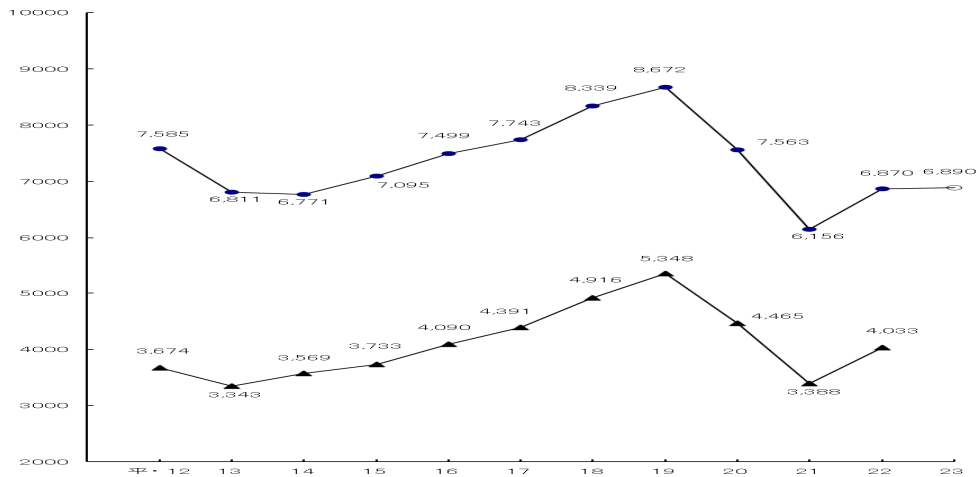
### ③グローバル化に対応する生産技術者の確保・育成に関する調査研究

グローバル化の中での我が国機械工業の持続的なものづくり力の維持・発展と国際競争力強化に資するため、生産技術者の抱える様々な現状と課題について東日本大震災の影響も含めて、当会会員企業及び工業会778件を対象にアンケート調査により実態を把握し、機械工業企業が比較対照する際の視点を提供した。



#### ④ 機械工業の生産額見通し等調査

生産額見通し等調査は、機械工業の各機種別工業会の協力を得て、機械工業の生産・輸出額に関し、平成23年度（当初）見通し調査を平成23年7月に、平成23年度（改訂）見通し調査を平成23年11月にとりまとめ、広く関係方面に配布した。



(注) 単位は百億円。( )内は前年度比(%)、(△)はマイナス

## 2 予想される事業実施効果

### ① ロボット産業・技術の振興に関する調査研究

平成24年度に実施予定の「(第5回) ロボット大賞」表彰事業において、新たにロボットシステムインテグレータ等を積極的に表彰することにより、先進ロボットの開発・普及・社会実装が早期に実現することが期待できる。また、応募数の増大が期待できる。

### ② アジア地域等国際事業展開に資する資材調達情報網の構築

我が国企業の海外展開が目立つアジア新興地域で進出した我が国企業の現地での調達、生産活動の支援や今後進出を検討している企業のリスクを軽減するなど、現地での効率的な調達先選定、生産活動に貢献できる。

### ③ グローバル化に対応する生産技術者の確保・育成に関する調査研究

グローバル化に対応可能な生産技術者像やその育成の考え方を示したことにより、グローバル化の中での我が国機械工業の持続的なものづくり力の維持・発展と国際競争力強化に資することが期待できる。

### ④ 機械工業の生産額見通し等調査

機械工業を横断した機種別の詳細かつ総括した生産・輸出実績、見通し情報を提供することで、企業等の事業展開や国・関係機関が機械工業振興施策を講ずる上で

有用な判断指標として活用が広がる。

### 3 本事業により作成した印刷物等

#### ①ロボット産業・技術の振興に関する調査研究

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 「第4回ロボット大賞」受賞ロボット紹介ガイドブック     | 5,000部 |
| 「ロボット大賞」チラシ                   | 8,000部 |
| 平成23年度ロボット産業・技術の振興に関する調査研究報告書 | 500部   |



(ガイドブック)



(チラシ)

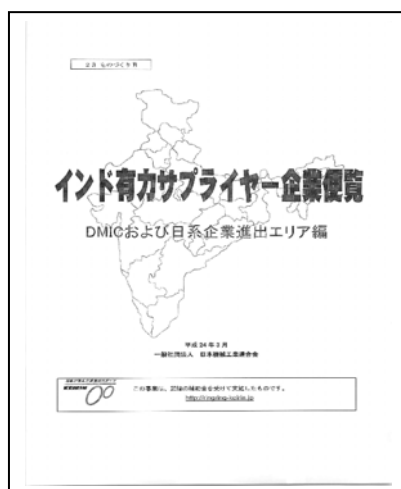


(調査研究報告書)

#### ②アジア地域等国際事業展開に資する資材調達情報網の構築

アジア地域等国際事業展開に資する資材調達情報網の構築に関する調査報告書  
(インド有力サプライヤー企業便覧—DMIC および日系企業進出エリア編—)

CD-ROM版 250部



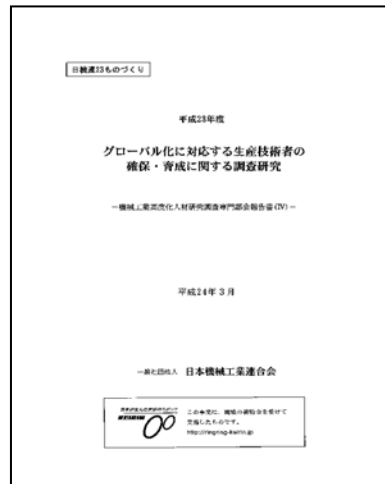
(調査報告書)

③グローバル化に対応する生産技術者の確保・育成に関する調査研究

平成23年度グローバル化に対応する生産技術者の確保・育成に関する調査研究

—機械工業高度化人材研究調査専門部会報告書(IV)—

250部



(調査研究報告書)

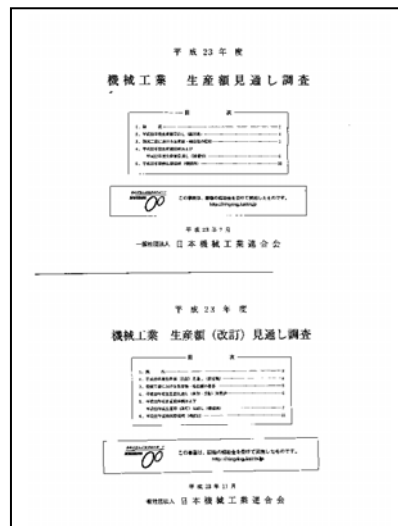
④ 機械工業の生産額見通し等調査

・平成23年度機械工業生産額見通し調査

600部

・平成23年度機械工業生産額(改訂)見通し調査

600部



(調査報告書)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名: (一社)日本機械工業連合会 (ニホンキカイコウギョウレンゴウカイ)

住所: 〒105-0011

東京都港区芝公園三丁目5番8号

代表者： 会長 伊藤源嗣（イトウモトツグ）

担当部署： 業務部（ギョウムブ）

担当者名： 倉持安孝（クラモチヤスタカ）

電話番号： 03-3434-5384

FAX： 03-3434-6698

E-mail： kuramochi\_y@jmf.or.jp

URL： <http://www.jmf.or.jp/japanese/index.html>